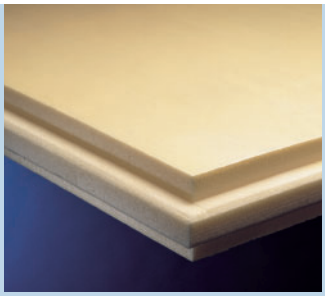
Fiche technique URSA XPS N-W-E



Panneaux rigides en mousse de polystyrène extrudé.
Surface lisse et dense d'extrusion.
Finition des bords: rainure et languete.
Couleur: jaune.
Mousse obtenue avec du CO_2, gaz cellulaire: l'air.

Propriétés et Dimensions

CE marking	E-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-TR100-DLT(2)5-WL(T)0,7	
Résistance thermique R_D in functie van dikte	30 40 50 60 80 100	mm
	0,90 1,20 1,50 1,80 2,20 2,80	m^2.K/W
Coefficient de conductivité thermique λ_D	Epaisseur ≤ 60mm: 0,034 Epaisseur > 60mm: 0,036	W/(m·K)
Résistance à la compression pour une déformation de 10%	≥ 250 CS(10\Y)250	kPa EN 826
Module d'élasticité	12	N/mm^2 EN 826
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	≤ 0,7 WL(T)0,7	Vol.-% EN 12087
Résistance à la diffusion (μ)	80-250	EN 12086
Capillarité	0	
Masse volumique (nominale)	35	kg/m^3
Coefficient de dilatation linéique	0,07	mm/mK
Température maximale d'utilisation	-50 à +75	°C
Comportement au feu	B1 A1 E Classe 2	DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
Stabilité dimensionelle à 70°C et 0,04 N/mm^2	≤ 5 DLT(2)5	% EN 1605
Epaisseur	30 - 100	mm
Longueur	2500 - 1250	mm
Largeur	600	mm

Qualité
URSA XPS est contrôlé en permanence aux niveaux interne et externe selon la norme DIN 18164.
Certificat de conformité allemand, conformité à la norme autrichienne Ö-Norm, approuvé KOMO et ATG, certifié DIN, EN et ISO 9002.

Environnement
URSA XPS et le film d'emballage en PE ne constituent aucun danger de pollution du sol ni des eaux souterraines.

Applications
Isolation thermique de murs creux
Isolation thermique de sols sous chape, normalement sollicités.
Isolation thermique des sols sur terre-plein

URSA Benelux bvba • Pitantiestraat 127 • 8792 Waregem – Desselgem • Tél. + 32 (056) 73 84 84 • Fax + 32 (056) 73 84 44
E-mail : ursa.be@uralita.com • Website : www.ursa.be

APPLICATION

Le mur creux est une construction avec toute une série de fonctions évidentes.
Le creux est une séparation entre le climat extérieur humide et le confort intérieur souhaité.
La paroi extérieure du mur creux (façade) fonctionne comme un écran de protection contre la pluie.
La paroi intérieure du mur creux (contre-façade) a une fonction de support et contribue à la capacité thermique du bâtiment.
Les murs creux partiellement remplis sont une application courante, les propriétés du mur creux sont non seulement conservées, mais elles sont aussi combinées avec un confort thermique nettement amélioré et une économie d'énergie considérable. Les murs creux entièrement remplis connaissent des applications plus limitées.

MODE D'EMPLOI

Le panneau isolant rigide pour mur creux **URSA XPS N-W-E** se combine parfaitement, grâce à ses propriétés particulières, avec des matériaux de construction habituels tels que grès calcaire, brique, béton. Les panneaux URSA XPS N-W-E sont étanches au vent et sont pourvus sur le pourtour d'une rainure et d'une languette garantissant une structure de mur creux parfaitement jointive et imperméable au vent.

Pour que l'URSA XPS N-W-E soit correctement placé, nous conseillons de suivre la méthode de travail exposée ci-après, spécialement établie pour le montage des murs creux :
- construction de toute la paroi intérieure du mur creux et finition hermétique de la paroi,
- élimination des bavures de mortier et des restes de ciment de la paroi intérieure,
- pose du matériau isolant, qui doit être pressé contre la paroi intérieure,
- fixation des panneaux isolants par "enfoncement des fixations dans la paroi intérieure",
- construction de la paroi extérieure du mur creux.

Afin d'obtenir une bonne liaison entre les panneaux, ceux-ci doivent être posés avec la languette vers le haut et la rainure vers le bas, et être convenablement appuyés contre la paroi intérieure.
Les panneaux seront posés pendant la construction des murs de façon à obtenir un creux d'air d'au moins 30 mm entre le matériau isolant et la paroi extérieure.
Les reflux de mortier doivent être éliminés pour assurer une bonne jonction des panneaux rigides avec la paroi intérieure. Tous les déchets de mortier tombant dans le creux ou sur les panneaux doivent être enlevés.

GRANDES PALETTES

$R_{déclarée}$ m^2K/W	Epaisseur mm	Dimensions mm	Contenu pann./paquet	Contenu m^2/paquet	Paquets/ palette	Contenu m^2/palette	Log.	Référence d'article
0,90	30	2.500 x 600	14	21,00	12	252,00	S	2117584
1,20	40	2.500 x 600	10	15,00	12	180,00	S	2117583
1,50	50	2.500 x 600	8	12,00	12	144,00	S	2117615
1,80	60	2.500 x 600	7	10,50	12	126,00	S	2117616
2,20	80	2.500 x 600	5	7,50	12	90,00	S	2117607
2,80	100	2.500 x 600	4	6,00	12	72,00	S	2117603

PETITES PALETTES

$R_{déclarée}$ m^2K/W	Epaisseur mm	Dimensions mm	Contenu pann./paquet	Contenu m^2/paquet	Paquets/ palette	Contenu m^2/palette	Log.	Référence d'article
0,90	30	1.250 x 600	14	10,50	12	126,00	S	2120079
1,20	40	1.250 x 600	10	7,50	12	90,00	S	2108253
1,50	50	1.250 x 600	8	6,00	12	72,00	S	2108498
1,80	60	1.250 x 600	7	5,25	12	63,00	S	2111614
2,20	80	1.250 x 600	5	3,75	12	45,00	S	2111613

GENERALITES

Lors du transport, du stockage et de la mise en œuvre des panneaux, veuillez tenir compte de nos instructions d'utilisation spéciales URSA XPS et des permis de bâtir à respecter. Nous nous ferons un plaisir de vous les envoyer sur demande. Veuillez respecter les règles techniques établies pour les travaux d'isolation.

URSA XPS ne nécessite pas d'outils particuliers, une simple scie à main ou un cutter suffisent.

Les panneaux isolants URSA XPS sont sensibles aux solvants que l'on trouve notamment dans le brai de goudron de houille, dans les produits pour la protection des bois, les mastics ou les produits contenant des plastifiants.

URSA XPS est difficilement inflammable, mais bien combustible. Tenez donc le matériau à l'écart du feu et de toute source d'inflammation. Ne stockez jamais les panneaux à proximité de produits facilement inflammables.

Protégez URSA XPS à l'aide d'un film transparent de façon que le rayonnement ultraviolet ne puisse pas atteindre la surface.

Toutes les indications données reflètent l'état actuel de nos connaissances techniques. Elles ne peuvent toutefois engendrer de responsabilité ni donner lieu à garantie.

Les livraisons sont effectuées conformément à nos conditions générales.